

Agenda 08.12.2022 (19:00 - 21:15 Uhr)

1. (19:00) Begrüßung Cornelius Turrey (Gemeinde Wesertal) Bürgermeister ca. 5 min **2.** (19:05) Teil 1 - Windpark Rappenhagen Markus Schoppmann (Statkraft) ca. 30 min Projektleiter **3.** (19:40) Teil 2 - Infostände - 1. Bürger Energie Kassel & Energiegenossenschaft Kaufungen - 2. ecoda - 3. HessenForst - 4. LandesEnergieAgentur Hessen - 5. Statkraft ca. 60 min **4.** (20:45) Teil 3 - Diskussion & Ihre Fragen Alle Gäste des Abends Moderation: Dierk Jensen ca. 30 min



Zu meiner Person



Markus Schoppmann

- Projektleiter Windpark Rappenhagen
- Dipl. Wi.-Ing.
- 8 Jahre Projektentwicklungs-Erfahrung für Windenergie Projekte in Hessen, NRW und Niedersachen
- Geboren in Münster, NRW
- Von 2013 2017 Wohnsitz in Kassel, seit 2017 im Rheinland



Statkraft in Kürze



100% norwegisches
Staatsunternehmen

4.800 Mitarbeitern in **20** Ländern

Seit **1999** in Deutschland

600Mitarbeiter in Deutschland

Größter Erzeuger Erneuerbarer Energien in Europa



>125 Jahre Erfahrung



Statkraft entwickelt seit 20 Jahren Windenergie-Projekte



Zuverlässige, bezahlbare & saubere Energie Statkraft betreibt 81 Windparks in Deutschland, Brasilien, Norwegen, Schweden, Frankreich, Irland und Großbritannien



Ziel ab 2025: 2,5 - 3 GW Wind & Solar Zubau jährlich



37 Windparks mit 181 WEA (304 MW) in Deutschland

1.000 MW

Europas größter Onshore-Windpark wurde 2021 in Norwegen fertiggestellt



Haben Sie Fragen? Mehr Infos heute: → Kraftwerksleiter Erzhausen, Jan Schillig und Werrawerk, Christian Winkelmann

Statkraft seit 2009 hier in der Region

3 Laufwasserkraftwerke

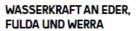
- Werrawerk Hann. Münden (Werra), Bj. 1921-1924: 10.1 GWh/a

- Wahnhausen (Fulda): 21.8 GWh/a

- Affoldern (Eder): 10.1 GWh/a

• 1 Pumpspeicherkraftwerk

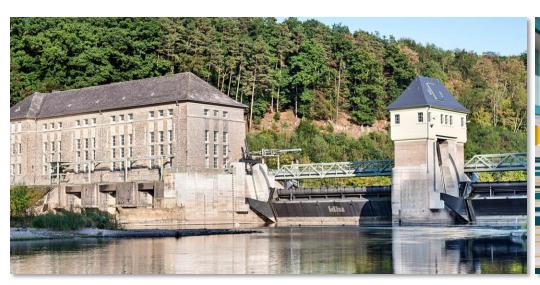
- Erzhausen (Leine): 220 MW





Die Laufwasserkraftwerke entlang der Eder, Fulda und Werra werden vom Standort Werrawerk aus betrieben und gewartet. Die Überwachung und teilaufwasserkraftwerke wird von der Leitwarte des Pumpspeicherkraftwerks in Erzhausen gesteuert.









Statkraft setzt sich vielfältig für die Energiewende ein





Solarparks liefern. Bosch wird den Solarstrom für die Versorgung von Produktions und Verwaltungsstandorten in Deutschland nutzen.



Pure energy from Statkraft

Mer baut E-Ladestationen für McDonald's

Teisnach. Das Elektromobilitätsunternehmen Mer, früher als E-Wald bekannt, baut sein Ladestationen-Netz aus - und zwar auf McDonald's-Parkplätzen in Österreich. Wie die Fast-Food-Kette in einer Pressemitteilung bekanntgab, soll Mer bis Ende 2023 alle Restaurants mit Parkplatz in der Alpenrepublik mit E-Schnellladestationen mit bis zu 300 kW ausrüsten. "Wir haben einen tollen neuen Partner gewonnen", sagte Mer-Geschäftsführer Otto Loserth gegenüber unserer Zeitung. Loserth war bislang Geschäftsführer von E-Wald in Teisnach (Landkreis Regen). Er wird diese Funktion auch bei der Mer Germany GmbH behalten. Loserth freut sich besonders über den Brückenschlag von Bayern nach Österreich". Noch heuer werden die ersten zehn 150 kW starken Ladestationen installiert. Als erste Station ist Steyr in Oberösterreich bereits in Betrieb gegangen. An hochfrequentierten Standorten sind Stationen mit 300 kW vorgesehen. Die Mer Germany GmbH gehört zum norwegischen





Leistungsstarke E-Ladestationen von Mer für McDonald's Österreich

Von der E-Tankstelle bis zu Photovoltaik: Neue Standards für McDonald's GmbH gehört zum norwegsscheit. Energiekonzern Statkraft, der E- Restaurants Der Systemgastronomie-Energiekonzern Jahr 2019 über-Wald bereits im Jahr 2019 über-hil Marktführer McDonald's Österreich legt - m 100 % der Originalgröße neue Umwelt- und Energiestandards für seine Restaurants fest und



Inhalt

- 1. Update 2022 Was bisher geschah
- 2. Grundlage für den Windpark
- 3. Unser Ansatz
- 4. Finanzielle Beteiligung der Bürger
- 5. Wie kann der Windpark aussehen?
- 6. Nächste Schritte



Inhalt

- 1. Update 2022 Was bisher geschah
- 2. Grundlage für den Windpark
- 3. Unser Ansatz
- 4. Finanzielle Beteiligung der Bürger
- 5. Wie kann der Windpark aussehen?
- 6. Nächste Schritte





1. Update 2022 - Was bisher geschah: LiDAR-Messung

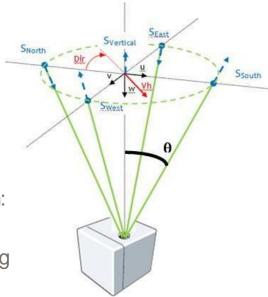


Die 12-monatige Windmessung wurde erfolgreich abgeschlossen

- Windmessung mittels LiDAR-Messung
 - "Laser Imaging, Detection and Ranging"
 - Hohe Datenverfügbarkeit (> 95%) im Messzeitraum:
 März 2021 April 2022
 - Bestimmung von Windgeschwindigkeit und -richtung in versch. Messhöhen von 40 - 200m über Grund

Der Standort Rappenhagen ist grundsätzlich für Windenergie geeignet

- Die Windverhältnisse liegen bei 6,1 6,5 m/s in Nabenhöhe
- Die Ergebnisse bestätigen die positive Vorabschätzung der Regionalplanung







1. Update 2022 - Was bisher geschah: Wir wählen den optimalen Windenergieanlagen-Typ aus!









Veröffentlichung der Windenergieanlagen-Ausschreibung durch Statkraft (13.05.2022) Hamburg WindEnergy (27.-30.09.2022)



Entscheidung für den besten Anlagentyp für den Standort Rappenhagen



SENVION

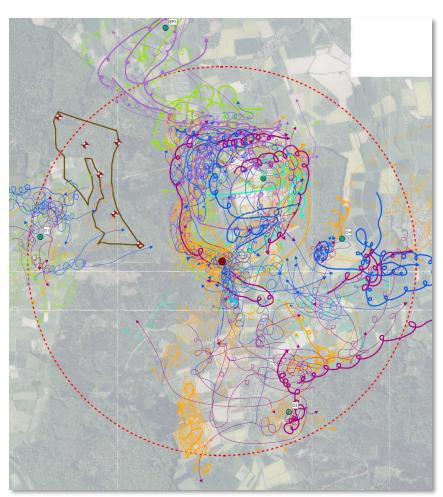
Abschluss der LiDAR-Windmesskampagne ist Basis für den Statkraft Auswahlprozess (06.04.2022)

Erhalt der Angebote der vier führenden europäischen Anlagenhersteller (13.08.2022) Vorauswahl von zwei Herstellern (25.11.2022)





1. Update 2022 - Was bisher geschah: Erste Ergebnisse der Artenschutz-Untersuchungen liegen vor



Quelle: Beispiel-Auszug aus der Raumnutzungsanalyse eines Rotmilan-Brutpaares der ecoda im Auftrag der Statkraft

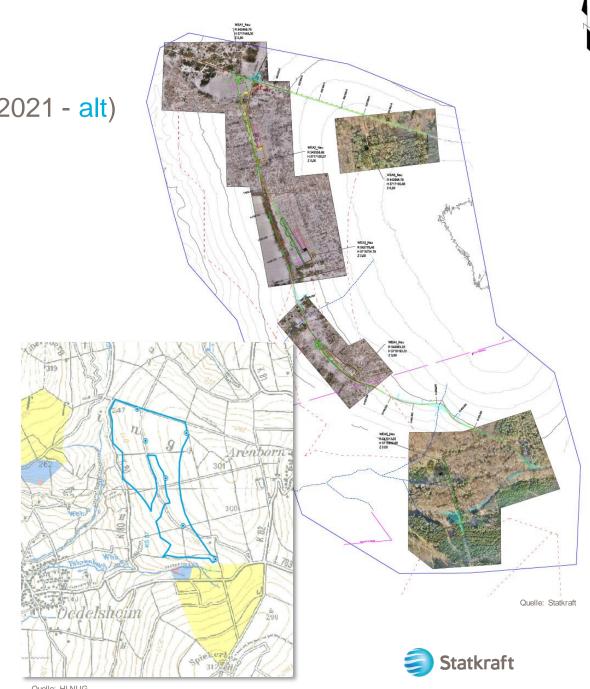
Planung im Einklang mit Arten- und Naturschutz möglich

- Das Planungsgebiet wurde im Jahr 2021/22 über mehrere Monate artenund naturschutzfachlich gemäß den Vorschriften für das Genehmigungsverfahren nach BImSchG umfassend untersucht.
- Es wurden vorkommende Brut-, Zug- und Rastvögel sowie Fledermäuse erfasst, und ihr Verhalten hinsichtlich potentieller Konflikte untersucht.
- Wesentliche Ergebnisse:
 - Innerhalb des Planungsgebiets befindet sich kein Brutplatz einer kollisionsgefährdeter Vogelart.
 - Die Flugbewegungen eines in ausreichendem Abstand zum Plangebiet gelegenen Rotmilan-Brutpaares wurden zusätzlich umfassend untersucht. Die Raumnutzungsanalyse belegt: Das Brutpaar jagte überwiegend im Offenland.
 - Es liegen keine Anhaltspunkte für wesentliche Auswirkungen auf Zug- und Rastvögel vor.
 - Eventuelle Kollisionsrisken für Fledermaus-Arten werden durch gezielte Abschaltungen der Anlagen auf Minimum reduzierten.



Design-Layout - Stand der Technischen Planung (2021 - alt)

- Stand der Planung
 - Einigkeit bei 5x Standorten
 - Südlichster Standort (WEA 5): Aus Sicht von HessenForst zunächst nicht geeignet Veto HessenForst
 - Lösungssuche beginnt
- Trinkwasserschutz wird sichergestellt
 - Vorranggebiet KS07 liegt außerhalb von amtlich festgesetzten Trinkwasser- oder Heilquellenschutzgebieten
 - WEA 5 zunächst in der Nähe zum Wasserschutzgebiet (WSG) Föhrenbach-Quelle (Vorplanung 2021)



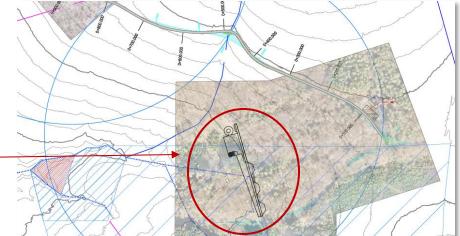


1. Update 2022 - Was bisher geschah: Schutz des Föhrenbach-Teichs durch Verschiebung WEA 5

Stand 2021

Stand 2022

- Neuplanung des südlichen Anlagenstandorts
 - Schutz der Föhrenbach-Quelle
 - Eingriffs-Reduzierung durch angepasste Planung des Standorts der WEA 5 hin ans bestehende Wegenetz
 - Dadurch Schutz eines etablierten Erlen- und Eichenbestands
 - Es fand eine umfangreiche Abstimmung zwischen HessenForst und Statkraft statt



Quelle: Statkraft (Planungsstand WEA 5 (Oktober 2021) – Ursprüngliche Planung

Quelle: Statkraft (Planungsstand WEA 5 (Januar 2022) - Überarbeite



Inhalt

- 1. Update 2022 Was bisher geschah
- 2. Grundlage für den Windpark
- 3. Unser Ansatz
- 4. Finanzielle Beteiligung der Bürger
- 5. Wie kann der Windpark aussehen?
- 6. Nächste Schritte



2. Grundlage für den Windpark

Der Hessische Energiegipfel

Am 5. April 2011 hat Ministerpräsident Volker Bouffier den Hessischen Energiegipfel begründet und damit einen bundesweit beispielhaften gesellschaftlichen Prozess angestoßen. Mit Vertretern aller in Energiefragen relevanten Gruppen - den Fraktionen des Hessischen Landtags, Vertretern der kommunalen Familie, Vertretern von Wirtschafts- und Umweltverbänden, Gewerkschaften und der Industrie – wurde in insgesamt sechs gemeinsamen Sitzungen über die wesentlichen Fragestellungen der Energiewende beraten. Am 13. November 2012 sowie am 11. November 2015 trafen sich diese Teilnehmer und ergänzende Akteure erneut zu einer Folgesitzung.





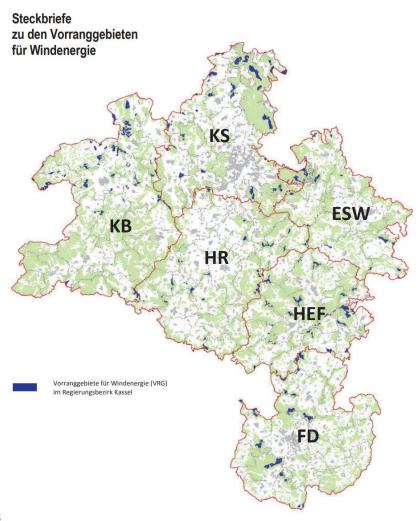


2011: Hessischer Energiegipfel

- Ziel: Deckung des Endenergieverbrauchs in Hessen (Strom und Wärme) möglichst zu 100 Prozent aus Erneuerbaren Energien bis 2050
- Nur mit Windenergie als wesentliche Säule ist dieses Ziel zu erreichen
 - 2 % der Landesfläche für Windenergie
 - 98 % Ausschlusswirkung (kein Planungsrecht für Windenergie)
- Hessen ist mit ca. 42% Waldanteil an der Landesfläche das waldreichste Bundesland in Deutschland
 - Die windhöffigen Standorte befinden sich auf Höhenlagen, die meistens bewaldet sind



2. Grundlage für den Windpark



• 2017: Teilregionalplan Energie Nordhessen

- Das RP Kassel weist Vorranggebiete für Windenergienutzung in Nordhessen aus und schafft Planungsrecht für Windenergie
- Ergebnis:
 - ~16.700 ha Fläche für Windenergie
 - davon: ~14.400 ha im Wald (> 85 %)
 - 169 Wind-Vorranggebiete
- Abstände:

Ortschaften: 1.000 m

Einzelhäuser: 600 m

Wind:

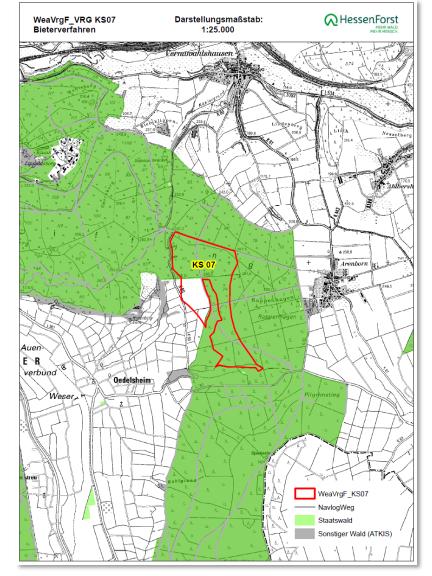
• Mindestens: 5,75 m/s (in 140 m Höhe)



2. Grundlage für den Windpark

- **RP Kassel**: Wind-Vorranggebiet KS 07 2017
 - 81 ha
 - 80% Landesforst
 - 20% Offenland

- **HessenForst:** Bieterverfahren 2020
 - 67 ha
 - 27 Bieter
 - Gebotsabgabe: 06.07.2020
 - Zuschlagsentscheidung für Statkraft: 21.08.2020
 - Unterzeichnung des Planungsvertrags: 01.01.2021



Quelle: HessenForst



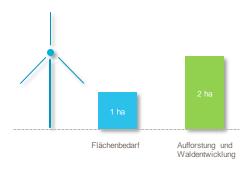
Inhalt

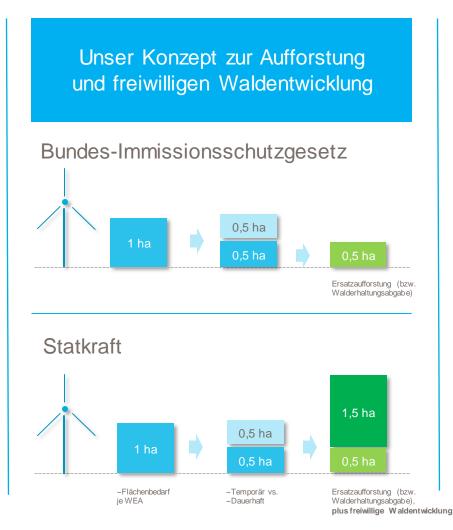
- 1. Update 2022 Was bisher geschah
- 2. Grundlage für den Windpark
- 3. Unser Ansatz
- 4. Finanzielle Beteiligung der Bürger
- 5. Wie kann der Windpark aussehen?
- 6. Nächste Schritte



3. Unser Grundsatz

- 1. Wir erkennen die Bedeutung des Waldes und seiner wichtigen Klimaschutzfunktion an.
- 2. Windenergieanlagen im Forst sind zusätzlich erforderlich, um dem Klimawandel entgegenzuwirken.
- 3. Daher werden wir durch Aufforstung und Waldentwicklung im doppelten Umfang kompensieren.









Inhalt

- 1. Update 2022 Was bisher geschah
- 2. Grundlage für den Windpark
- 3. Unser Ansatz
- 4. Finanzielle Beteiligung der Bürger
- 5. Wie kann der Windpark aussehen?
- 6. Nächste Schritte



4. Finanzielle Beteiligung der Bürger: Wir bieten 3 Modelle zusammen an

Eigenbetrieb von 1x WEA
 Nachrangdarlehen
 Zahlung an die Kommune



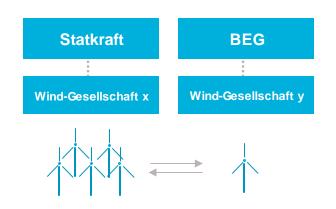
• Die Bürger können von den 3 Modellen gleichzeitig profitieren



4. Finanzielle Beteiligung der Bürger: Eigenbetrieb einer Windenergieanlage (1/2)



- Modell 1: Bürger-Windenergieanlage
 - Schlüsselfertige Errichtung durch Statkraft
 - Ihre Beteiligung über eine Bürger-Energiegenossenschaften (BEG)
 - Statkraft unterstützt die Neu-Gründung sowie das Engagement bereits existierender BEGs
 - Selbstständige Verantwortung für eine Windenergieanlage in eigener Gesellschaft



"Die Bürger selbst werden zum Betreiber einer Windenergieanlage"



4. Finanzielle Beteiligung der Bürger: Eigenbetrieb einer Windenergieanlage (2/2)





- Modell 1: Bürger-Windenergieanlage
 - Die 6 nordhessischen Bürger-Energiegenossenschaften (BEG) sind erfahrene und etablierte Partner für die Realisierung von Bürger-Windprojekten in der Region.
 - Die Bürger können dort Mitglied werden, und so von einer jährlichen Dividende profitieren.





4. Finanzielle Beteiligung der Bürger: Nachrangdarlehen ("Crowd-Funding") (1/2)

• Modell 2: Nachrangdarlehen

Mindestbeteiligung: 500 Euro p.P.

Maximalbeteiligung: 10.000 Euro p.P.

- Feste Laufzeit: ca. 5 - 7 Jahre

- Feste Verzinsung: ca. 2,5 - 3,5 %

- Emissionsvolumen: Entsprechend Nachfrage

- Beginn der Laufzeit: geplant für das Jahr 2027

Mit Inbetriebnahme (IB)

- Vorab-Umfrage: geplant für 2026/27

Interessensbekundung, ca.

6 - 12 Monate vor IB über

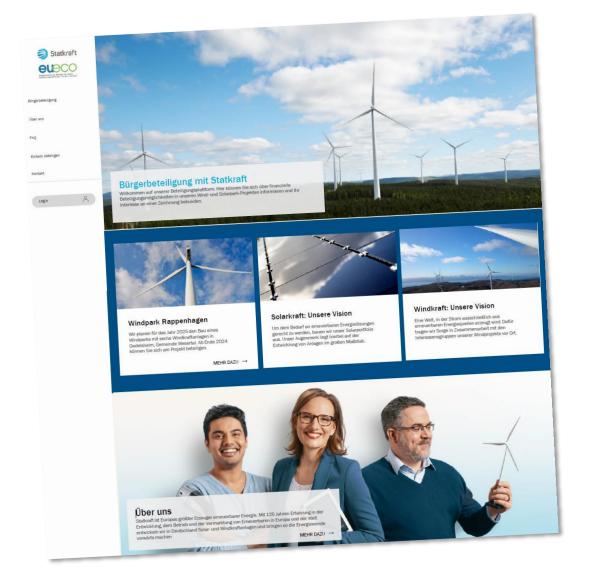
Online-Plattform



Ihre Beteiligung am Windpark Rappenhagen



4. Finanzielle Beteiligung der Bürger: Nachrangdarlehen ("Crowd-Funding") (2/2)





- Modell 2: Nachrangdarlehen
 - Alle Infos auf der Statkraft Beteiligungs-Homepage für Bürger
 - Sie haben die Möglichkeit zur Newsletter-Anmeldung
 - Nächste Schritte:

• 2026/27: Interessensbekundung

(500 - 10.000 Euro p.P.)

• 2027: Beginn der Laufzeit

(5 - 7 Jahre / 2,5 - 3,5 %)

Weitere Infos:

www.beteiligung.statkraft.de



4. Finanzielle Beteiligung der Bürger: Beteiligung von Kommunen (EEG 2021)

Modell 3: Beteiligung von Kommunen

- Die Novelle des Erneuerbare-Energie-Gesetzes (§ 6 EEG 2021-2 n.F.) erlaubt es Betreibern von Windenergieanlagen seit dem 01.01.2021 den umliegenden Kommunen im 2.500 m Umkreis jährlich eine finanzielle Zahlung von bis zu 0,2 Cent/kWh pro ins Netz eingespeisten Stromes anzubieten

Kommune	ca. Euro / jährlich	ca. Euro / 20 Jahre
Wesertal (ca. 85% Fläche)	135.760€	2.716.000€
Uslar (ca. 15% Fläche)	23.400€	468.000€
Annahme: Windparkertrag ca. 79,6 GWh/a sauberer Strom		



Inhalt

- 1. Update 2022 Was bisher geschah
- 2. Grundlage für den Windpark
- 3. Unser Ansatz
- 4. Finanzielle Beteiligung der Bürger
- 5. Wie kann der Windpark aussehen?
- 6. Nächste Schritte

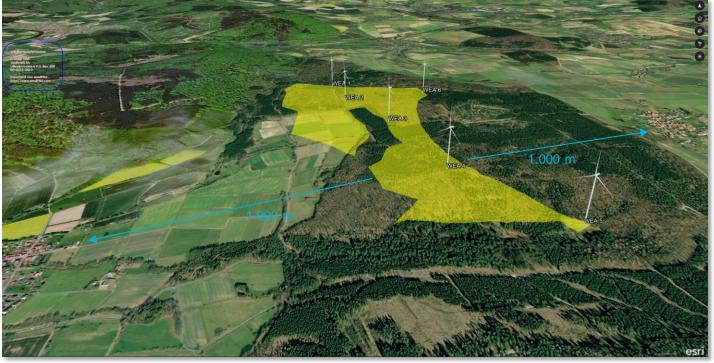


5. Wie kann der Windpark aussehen? Bis zu 6 Windenergieanlagen mit 260 m Gesamthöhe

- Klimaneutraler Strom für: 19.894 Haushalte
- Einsparung von: 54.161.700 kg CO₂ pro Jahr
 - 378.753.100 km: eingesparte PKW-Kilometer jährlich



- 1 km Abstand zu Arenborn
- 1 km Abstand zu Oedelsheim
- Technische Details
 - z.B. Nordex N163-5.7 (NH 164 m / RD 163 m / GH 246 m)
 - Nennleistung: je 5,7 MW (Gesamt 34,2 MW) / Jährliche Stromerzeugung: ca. 79,6 GWh/a



Luftbild (veraltet)

Quelle: Statkraft, windPRO, esri



- 5. Schäden durch Klimawandel
- Im Forstrevier Oedelsheim sind durch Stürme, Dürre und Borkenkäferfraß extreme Schäden im Forst festzustellen
 - Google Earth Luftbilder geben nicht den aktuellen Zustand im Forst wieder
 - In den letzten 3-4 Jahren sind großflächig Schäden entstanden. Die Phänomene sind im Zusammenhang mit dem Klimawandel zu sehen
 - Über 3.000 ha kumulierte Schadflächen im Forstamt Reinhardshagen
 - Nun auch Trocknisschäden bei der Buche, nicht mehr nur Fichte!
- Die Windenergieanlagen werden in Abstimmung mit dem Forstamt und soweit wie möglich auf Schadflächen geplant
 - Größtenteils werden baumfreie Flächen, ehemals mit Nadelholz bestockte Flächen, genutzt. Das bestehende Wegenetz wird genutzt als Zufahrt. Teilweise sind Laub- und Nadelbäume betroffen, wenn nicht vermeidbar
 - Statkraft und HessenForst wollen die Flächeninanspruchnahme so gering wie möglich gestalten
 - Wir verpflichten uns freiwillig zu umfangreicher Aufforstung und Waldentwicklung (ca. 6 ha Fläche → 12 ha Aufforstung / Waldentwicklung)



WFA 1

















5. Ein Wirkungs-Vergleich





So wirkt der Klimawandel auf den Wald

So wirkt die Windenergie auf den Wald



5. Exkurs Klimawandel - Waldbrände in Europa, Sommer 2022



Quelle: https://interaktiv.tagesspie.gel.de/lab/europa-brennt-das-jahr-der-waldbra.ende/

Je länger es brennt, desto mehr CO2 entweicht. Europa stießen laut Copernicus dieses Jahr 6,4 Megatonnen Kohlenstoff aus.



Im Nachbarland Frankreich bekämpfte man das Feuer nahe der Atlantikküste mit mehreren tausend Einsatzkräften. Sie kamen auch aus Österreich, Deutschland, Griechenland, Polen und Rumänien.

Noch nie seit Beginn der Aufzeichnungen 2006 gab es so viele Waldbrände, meldet das European Forest Fire Information System. 750.000 Hektar waren bis zum 3. September betroffen. Das entpricht der dreifachen Größe Luxemburgs.



opernicus (M

southwestern-europe-amid-he atwaves-and-dry-conditions













5. Ein Größen-Vergleich

- Forstrevier FA Reinhardshagen
 - Kumulierte Schadflächen (2018-2020)
- Forstrevier Oedelsheim
 - Kum. trocknisbedingte Schadflächen (Stand: Juli 2020)
- Windvorrangebiet KS 07
 - davon Forstflächen
 - Flächenbedarf für 6x Windenergieanlagen
 - Aufforstung / Wald- und Naturraumentwicklung

23.630 ha

> 3.000 ha

2.000 ha

200 ha (= ~10 %)

81 ha

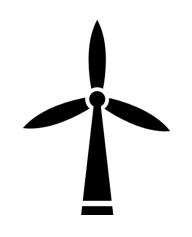
67 ha

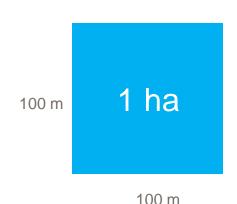
6 ha (= ~0,3 %)

12 ha



5. Ein Größenvergleich - Jährliche CO₂ Vermeidung bzw. Bindung







9.207 Tonnen CO₂

10-14 Tonnen CO₂

Der Wald erfüllt eine Vielzahl weiterer wertvoller Aufgaben für Mensch und Ökosystem, die über eine rein singuläre Betrachtung des Themas CO₂-Einsparung hinaus gehen

Quelle:

Umweltbundesamt 10.2017. Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger

Netto Vermeidungsfaktor Wind Onshore: 680,62 g CO2-Äq./kWh

www.umweltbundesamt.de/en/publikationen/emissionsbilanz-erneuerbarer-energietraeger-2017

Stromerzeugung pro WEA: 13,3 Mio. kWh/Jahr

Quelle:

Bayerische Staatsforsten: 10,6 Tonnen

www.baysf.de/fileadmin/user_upload/Baeume_-_Der_bay erische_Weg/Layouts/10_Bay SF-Austellung Unsere Zahl en.pdf

The Generation Forest: 14 Tonnen

www.thegenerationforest.com

5. Visualisierung

- 13x Foto-Aufnahmen vom 11.08.2021 aus den umliegenden Ortschaften
 - Auf Basis des Branchenstandards der FA Wind, LEKA, KNE (2021): "Gute fachliche Praxis für die Visualisierung von Windenergieanlagen"
- Visualisiert sind 6x Windenergieanlagen:

- Referenz-Typ: Nordex N163

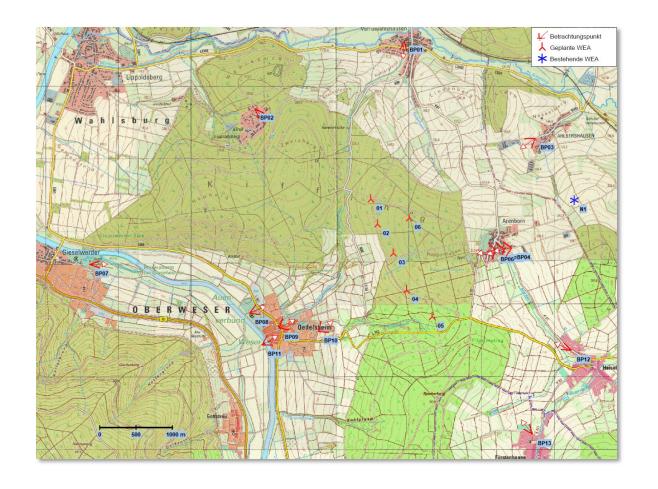
- Rotordurchmesser: 163 m

- Nabenhöhe: 179 m

- Gesamthöhe: 260,5 m

Alle Bilder zu finden auf:

www.statkraft.de/windpark-rappenhagen





4. Visualisierung

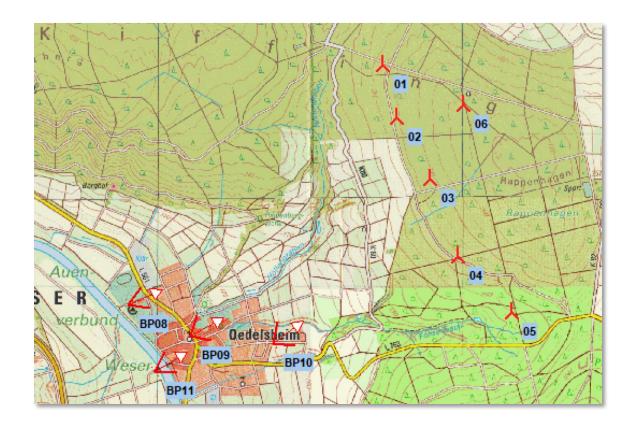
- Oedelsheim
- 4 Fotoaufnahmen in unterschiedlichen Entfernungen zum Windpark:

- Weserfähre (BP11): 2.125 m

- Campingplatz (BP08): 2.142 m

- Kirche (BP09): 1.827 m

- Am Mühlenland (BP10): 1.337 m





5. Visualisierung – Oedelsheim

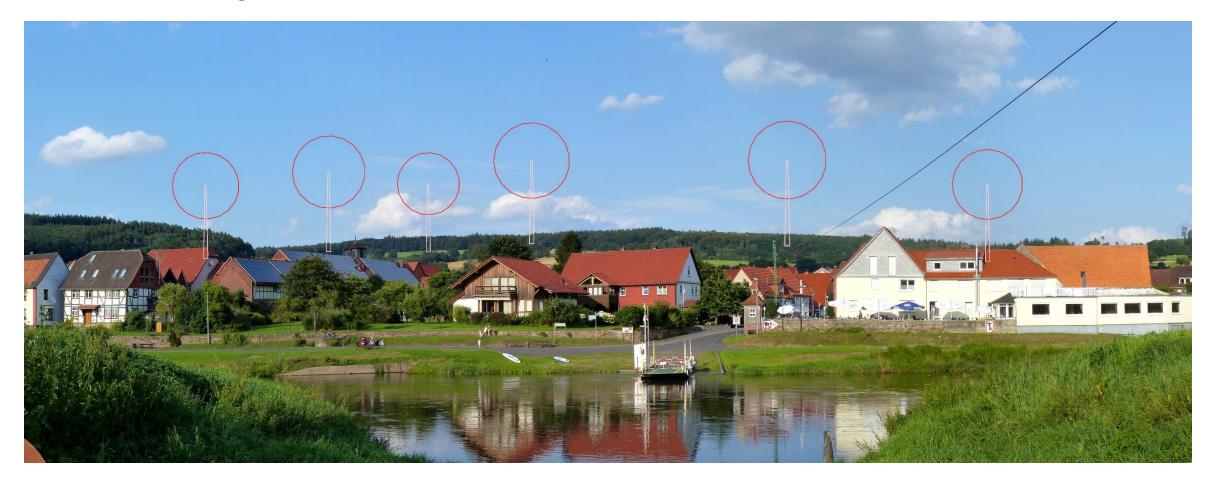


Oedelsheim, Weserfähre (Visualisierung)

Nächstgelegene WEA: 2.125 m



5. Visualisierung – Oedelsheim



Oedelsheim, Weserfähre (Skizze)

Nächstgelegene WEA: 2.125 m



5. Visualisierung – Oedelsheim



Oedelsheim, Weserfähre (Original)

Nächstgelegene WEA: 2.125 m



4. Visualisierung – Oedelsheim



• Oedelsheim, Campingplatz (Visualisierung)

Nächstgelegene WEA: 2.142 m



4. Visualisierung – Oedelsheim



• Oedelsheim, Campingplatz (Skizze)

Nächstgelegene WEA: 2.142 m



4. Visualisierung – Oedelsheim



• Oedelsheim, Campingplatz (Original)

Nächstgelegene WEA: 2.142 m



4. Visualisierung – Oedelsheim



• Oedelsheim, Kirche (Visualisierung)



4. Visualisierung – Oedelsheim



• Oedelsheim, Kirche (Skizze)

Statkraft

4. Visualisierung – Oedelsheim



• Oedelsheim, Kirche (Original)



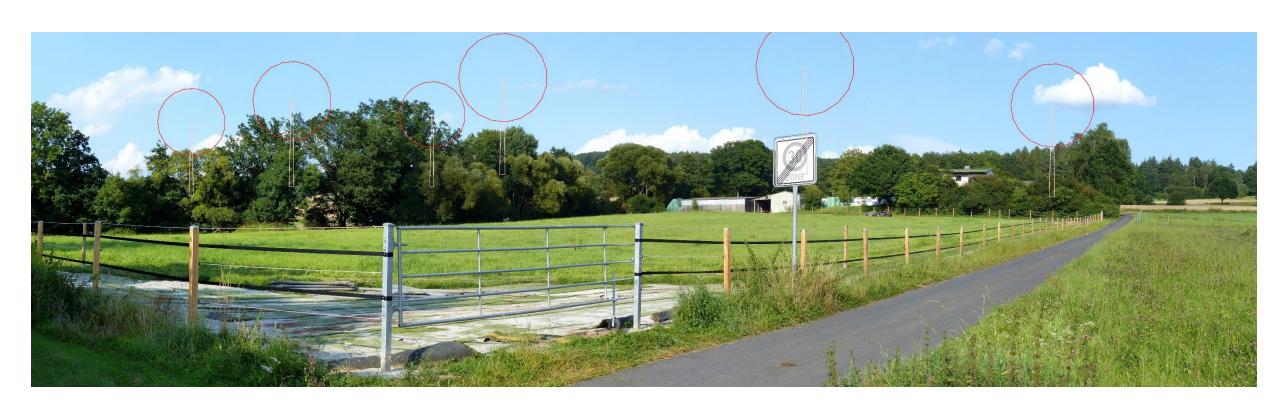
4. Visualisierung – Oedelsheim



• Oedelsheim, Am Mühlenland (Visualisierung)



4. Visualisierung – Oedelsheim



Oedelsheim, Am Mühlenland (Skizze)



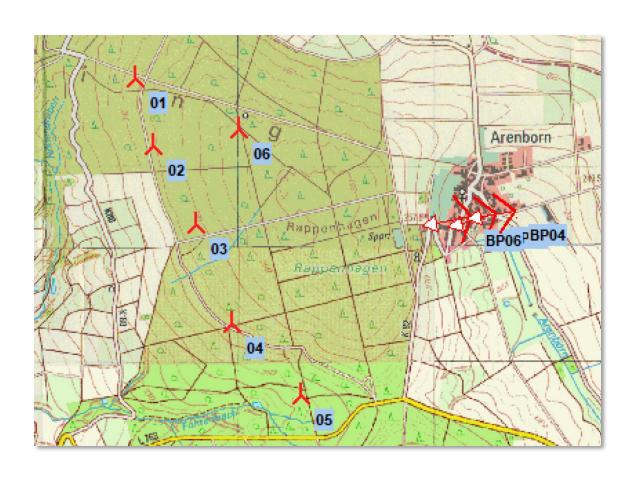
4. Visualisierung – Oedelsheim



Oedelsheim, Am Mühlenland (Original)



4. Visualisierung



Arenborn

• 3 Fotoaufnahmen in unterschiedlichen Entfernungen zum Windpark:

- Wiesenblack (BP04): 1.440 m

- Dorfgemeinschaftshaus (BP05): 1.356 m

- Ahornweg (BP06): 1.260 m



4. Visualisierung – Arenborn



• Arenborn, Wiesenblack (Visualisierung)



4. Visualisierung – Arenborn



• Arenborn, Wiesenblack (Skizze)



4. Visualisierung – Arenborn



• Arenborn, Wiesenblack (Original)



4. Visualisierung – Arenborn



• Arenborn, Dorfgemeinschaftshaus (Visualisierung)



4. Visualisierung – Arenborn



• Arenborn, Dorfgemeinschaftshaus (Skizze)



4. Visualisierung – Arenborn



• Arenborn, Dorfgemeinschaftshaus (Original)

Statkraft

4. Visualisierung – Arenborn



• Arenborn, Ahornweg (Visualisierung)



4. Visualisierung – Arenborn



• Arenborn, Ahornweg (Skizzen)



4. Visualisierung – Arenborn



Arenborn, Ahornweg (Original)



Inhalt

- 1. Update 2022 Was bisher geschah
- 2. Grundlage für den Windpark
- 3. Unser Ansatz
- 4. Finanzielle Beteiligung der Bürger
- 5. Wie kann der Windpark aussehen?
- 6. Nächste Schritte



6. Nächste Schritte 2023

SIEMENS Gamesa Entscheidung für Anlagenhersteller und -typ Q1. Vestas. Grundlage für weitere Gutachten und die Vorbereitung 2023 NORDEX eines BImSchG-Antrags bis Q4.2023 **ENERCON** Nächste Bürger-Infoveranstaltung vor Ort Q3/4. Mit Vorliegen aller genehmigungsrelevanten Gutachten 2023 **HESSEN** Einreichung eines BlmSchG-Antrags Q4. 3 Regierungspräsidium Kassel ist zuständige Behörde 2023 Regierungspräsidium Wir informieren Sie im Vorfeld nochmals



6. Ausblick Zeitplan: Jährliche Infoabende / Bau frühestens 2025 / Inbetriebnahme 2027

